

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran.....	5
1.6 Hipotesis.....	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	13
2.1 Tanaman Mentimun Jepang	13
2.2 Tanah Kering Masam	16
2.3 Tepung Rajungan	18
2.4 Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA).....	20
2.5 Interaksi Tepung Rajungan dan FMA.....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	25
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	25
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	25
3.2.1 Bahan.....	25
3.2.2 Alat.....	25
3.3 Metode Penelitian.....	26
3.3.1 Rancangan Percobaan	26

3.3.2 Rancangan Perlakuan	26
3.3.3 Rancangan Respon	27
3.3.4 Rancangan Analisis	29
3.4 Pelaksanaan Penelitian	30
3.4.1 Uji Pendahuluan tanah	30
3.4.2 Santitasi Lokasi Penelitian	31
3.4.3 Persiapan Media Tanam	31
3.4.4 Aplikasi Tepung Rajungan	32
3.4.5 Penanaman Benih Mentimun Jepang dan Aplikasi FMA	32
3.4.6 Pemeliharaan Tanaman	32
3.4.7 Panen	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
4.1 Pengamatan Penunjang	35
4.1.1 Analisis pH tanah awal.....	35
4.1.2 Analisis Tanah.....	35
4.1.3 Analisis Tepung Rajungan	38
4.1.4 Pengamatan Suhu dan Kelembaban	39
4.1.5 Pengamatan Organisme Pengganggu Tanaman	39
4.1.6 Grading.....	41
4.2 Pengamatan Utama.....	43
4.2.1 Perubahan pH Tanah Setelah Penelitian	43
4.2.2 Tinggi Tanaman (cm).....	47
4.2.3 Jumlah Bunga (kuntum).....	53
4.2.3 Jumlah Buah (Buah).....	56
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	60
5.1 Simpulan	60
5.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN.....	69

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Kombinasi Taraf Perlakuan Tepung rajungan dan FMA.....	27
2.	Analisis Ragam (Anova)	29
3.	Hasil Analisis Tanah	36
4.	Analisis Kimia Tepung Rajungan	38
5.	Pengaruh mandiri tepung rajungan terhadap parameter pengamtan pH.... H ₂ O dan KCl tanah setelah penelitian.....	43
6.	Pengaruh interaksi tepung rajungan dan FMA terhadap parameter penga matan tinggi tanaman mentimun jepang pada umur 2 MST (cm)	47
7.	Pengaruh interaksi tepung rajungan dan FMA terhadap parameter penga matan tinggi tanaman mentimun jepang pada umur 4 MST (cm)	50
8.	Pengaruh mandiri tepung rajungan terhadap parameter tinggi tanaman mentimun jepang pada umur 6 MST (cm)	52
9.	Pengaruh interaksi tepung rajungan dan FMA terhadap parameter penga matan jumlah bunga tan ⁻¹ Mentimun Jepang (kuntum)	54
10.	Pengaruh mandiri tepung rajungan terhadap parameter pengamatan jumlah buah tan ⁻¹ mentimun jepang (buah)	57

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Bagan Kerangka Pemikiran Interaksi Tepung Rajungan dan FMA.....	11
2.	Morfologi Daun, Batang, Bunga, dan Buah Mentimun Jepang.....	14
3.	Tepung Rajungan.....	19
4.	Serangan Hama Terhadap Tanaman Mentimun.....	40
5.	Grading Buah Mentimun; a) Grade A, b) Grade B.....	42



DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Tata Letak Percobaan.....	70
2.	Metode Pengamatan Derajat Infeksi Akar	72
3.	Perhitungan Dosis Tepung Rajungan.....	74
4.	Perhitungan Dosis Pupuk Kandang Domba.....	74
5.	Deskripsi Benih Mentimun Jepang Varietas Roberto 92	75
6.	Perhitungan Dosis Pupuk Susulan	76
7.	Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian.....	77
8.	Hasil Analisis Kimia Tanah	79
9.	Hasil Analisis Kimia Tepung Rajungan.....	80
10.	Tabel Pengamatan Suhu Harian	81
11.	Tabel Pengamatan Kelembaban Harian	83
12.	Hasil Analisis pH Tanah Setelah Penelitian	85
13.	Analisis Ragam Pengaruh Tepung Rajungan dan FMA Terhadap	
	Pengamatan pH Tanah Setelah Penelitian.....	86
14.	Analisis Ragam Pengaruh Tepung Rajungan dan FMA Terhadap	
	Pengamatan Tinggi Tanaman Mentimun Jepang Pada 2 MST (cm)	88
15.	Uji Jarak Berganda Duncan Pada Taraf 5 % Terhadap Interkasi.....	
	Rajungan dan FMA pada pengamatan Tinggi Tanaman Umur 2 MST ...	90
16.	Analisis Ragam Pengaruh Rajungan dan FMA Terhadap Pengamatan...	
	Tinggi Tanaman Mentimun Jepang Pada 4 MST (cm).....	92
17.	Uji Jarak Berganda Duncan (Taraf 5 %) Terhadap Pengaruh Interaksi..	
	Rajungan dan FMA Pada Pengamatan Tinggi Tanaman Mentimun	
	Jepang Umur 4 MST	94
18.	Analisis Ragam Pengaruh Rajungan dan FMA Terhadap Pengamatan...	
	Tinggi Tanaman Mentimun Jepang Pada 6 MST (cm).....	96
19.	Analisis Ragam Pengaruh Rajungan dan FMA Terhadap	
	Pengamatan Jumlah Bunga Tan ⁻¹ Mentimun Jepang (Kuntum).....	98

20. Uji Jarak Berganda Duncan (Taraf 5 %) Terhadap Pengaruh Interaksi.. Rajungan dan FMA Pada Pengamatan Jumlah Bunga Tan ⁻¹ Mentimun.. Jepang.....	100
21. Analisis Ragam Pengaruh Rajungan dan FMA Terhadap Pengamatan... Jumlah Buah Tan ⁻¹ Mentimun Jepang (Buah)	102

